

		: 4	علامة (🗷) أمام العبارات الآتي	1 (أ) ضع علامة (√) أو:				
()	 (1) تعتبر هجرة الطيور للبحث عن غذائها شكلًا من أشكال التكيف التركيبي. 						
(2 تبدأ عملية هضم الطعام في الفم.						
((3) الأعصاب الخاصة بالعينين من الأعصاب التي تتصل بالمخ مباشرة.						
()		كًاز المكفوفين من دراسة طريـ					
Ä	و. وضِّح الخاصيا	ة والأشياء تحت سط <mark>ح</mark> الماء	ن تحديد موقع الكائنات الحي	(ب) يستطيع الدولفير				
			<mark>فین علی</mark> ذلك.	التي تساعد الدول				
				2 (أ) اختر الإجابة الصح				
			اسة التذوق	1 العضو المسئول عن حا				
	(د) الجلد	(ج) العين	(ب) اللسان	(أ) الأُذن				
		مها	ب بيئة قطبية باردة يغطى أجسا	2 الثعالب التي تعيش فو				
فة	(د) فراء كثي	(ج) جلد سميك	(ب) وَبر كثيف	(أ) ريش كثير				
		اعدها علىا	زواحف الحراشيف الملونة لتس	(3) تغطي أجسام بعض الز				
	(د) التدفئة	(ج) الحركة بتوازن		(أ) التخفي				
		رائسها.	لة في اصطياد ف	4 تعتمد البومة على حاس				
	(د) التذوق		(ب) البصر					
		ضة اذكر سبب ذلك.	تي تطفو فوق سطح الماء عري	(ب) أوراق النباتات ال				
				•				
				(أ) أكمل العبارات الآتر				
		, طريق	الأكسجين الذائب في الماء عن	(1) تحصل الأسماك على				
			رجمة وتفسير المعلومات الحس					
		ن الثعبان من التكيفات	مسارات متعرجة أثناء هروبه م	(3) يعتبر قفز اليربوع في				
414		لثلوج من عليها بسهولة.	بشكلها لتنزلق ا	(4) تتميز أشجار الصنوبر				
		31	جاب الحاجز أثناء الشهيق؟	(ب) ماذا يحدث للحم				

		الآتية:	 ✓) أو علامة (X) أمام العبارات 	(أ) ضع علامة (
()	أثناء عملية الهضم.	ن صورته المعقدة إلى البسيطة	1 يتحول الطعام م
)		ب الحيوانات يساعدها على التخف	
)		ئيات الأكسجين المذاب في الما	
)	دد الحيوانات أكلها.	ط سمًّا سيِّئ الطعم، إذا حاولت أـ	4 تفرز أوراق السنو
9,	يتان الحدباء في التواصل	والحاسة التي تستخدمها الح	، الحاسة التي يستخدمها النمل، و	(ب) ما الفرق بين
				•
			الصحيحة:	2 (أ) اختر الإجابة ا
	124 18-1 ····	سب للعيش في	الصغيرة والجذور السميكة مناه	
	(د) المستنقعات	(ج) الصحراء	(ب) الأنهار	(أ) الثلج
	1 1826	ں فی الأسماك	بين التنفس في الإنسان والتنف	2 من أوجه التشابه
		" (ب) استخلاص الأكس	ً لأكسجين الذائب في الماء	(أ) استخلاص ا
		(د) خروج ثاني أكسيد ال		(ج) التنفس بوا
	- 1 1 1	صوت.	موقع الأشياء باستخدام صدى ال	3 يحدُّد
	الكلب الكلب (د)	(ج) اليربوع	(ب) النمل	(أ) الخفاش
		•	كوِّنات الجهاز الهضمي ما عدا	4 جميع ما يلي من ه
	(د) الأمعاء الدقيقة	(ج) المريء	(ب) القصبة الهوائية	(أ) المعدة
		طة البشرية.	ى التلوث البيئي الناتج عن الأنشم	(ب) اذكر مثالًا عل
				•
			الآتية:	(أ) أكمل العبارات
ن	فإن الجهاز المسئول عر	بسرعة دون أن تدرك ذلك.	لحًا ساخنًا، فإنك تسحب يدك ب	1) عندما تلمس سط
			•	ذلك هو
		،، يعتبر تكيفًا	دهون تحت جلد الحيوان لتدفئته	2 وجود طبقة من الد
	ـديدة.	ملى الصمود أمام الأمواج الش	جروفتساعدها ء	(3) تمتلك شجرة المان
		وب عند الخطر.	اليربوع على القفز عاليًا للهرو	(4) تساعد
	سح أهمية ذلك.	مينها في أتجاه مختلف. وض	باء النمر أن تحرِّك كل عين من أُ	(ب) تستطيع حر

10

الاختبار 1

السؤال الأول أ ضع علامة (﴿) أو علامة (٪) أمام العبارات التالية:

()	1 يستطيع الدب القطبي التكيف على العيش في الصحراء.
()	 عند عبور الطريق يستخدم الإنسان حاسة السمع لرؤية إشارات المرور.
()	 تنفس الأسماك عن طريق الخياشيم يعتبر تكيفًا سلوكيًا.
()	in the contract of the contrac
()	(4) يعمل الجهاز العصبي في تكامل مع الحواس الخمسة.
سم	من ج	ب تعتبر الزرافة من أطول الحيوانات التي تتغذى على أوراق الأشجار، ولكن في بيئتها الأشجار عالية، أي جزء
		الزرافة ساعدها على الحصول على غذائها؟ وما نوع هذا التكيف؟
		السؤال الثاني أ اختر الإجابة الصحيحة:
		1ً أي من الحواس الآتية تسمح للحيوانات باكتشاف اللون والمسافة والحركة معًا؟
		اً) التذوق (ب) الشم (ج) السمع (د) البصر
		2) النبات ذو الأوراق الصغيرة والجذور الطويلة القوية مناسب للعيش في
		(أ) البحار (ب) الصحراء (ج) المستنقعات (د) الأنهار
		3) أي مما يلي هو مثال على وظيفة الجهاز العصبي الأساسية؟
		(أً) هضم الطعام (ب) إفراز العصارات الهاضمة للطعام
		(ج) جمع المعلومات عما يحدث من مؤثرات على الجسم (د) التخلص من ثاني أكسيد الكربون
		(4) أي مما يلي يعتبر تكيفًا سلوكيًّا في الحيوانات؟
		(أ) هجرة الطيور (ب) العيون الكبيرة (ج) الأذان الطويلة (د) المخالب الحادة
		😛 تستطيع الثعابين اصطياد فريستها بدقة في الظلام، فسِّر ذلك.
*****	•••••	
	•••••	
		السؤال الثالث ﴿ أَ أَكُمَلَ الْجَمَلِ التَّالِيةَ:
		را الجهاز الذي يمد الإنسان بالأكسجين يسمى
		 2 سحب اليد مباشرة عند لمس جسم ساخن يُسمى
		وى تبات يتواجد في بيته مانيه فإن اوراقه تدون
61:1	1 0	
الدا ?	? ولما	😛 يعيش كلب الهاسكي في بيئة باردة جدًّا، بينما يعيش كلب من نوع آخر في بيئته الحارة، أيهما يمتلك فراءً كثيفًا
Δ.	_	
The same		



10	



	10	الاختبار (2)	
		ل الأول أ ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات التالية:	السؤا
()	طيع الخفافيش والدلافين تحديد الموقع بالصدى؛ لأنها ترى جيدًا في الظلام.	1) تستد
()	الزفير يخرج من الرئة غاز ثاني أكسيد الكربون، أما أثناء الشهيق يدخل للرئة غاز الأكسجين.	
()	طيع أن تميز الطعام الفاسد بواسطة حاسة السمع.	
()	يى عند الكائنات الحية في البيئات المختلفة دون أن تتكيف. ن أن تنجو الكائنات الحية في البيئات المختلفة دون أن تتكيف.	
`	,	مل زمن استجابة الحيوانات للعوامل الخارجية يساعدها على البقاء؟ ولماذا؟	
		ل الثاني أ اختر الإجابة الصحيحة:	السؤا
		ن التكيفات الآتية تساعد الحيوان على التخفي في الثلج؟	1) أي م
		لحوافر الحادة (ب) لون الفراء (ج) الجلد السميك (د) طبقة الدهون	7, 1
		ا يرى الشخص شيئًا ما، ما الذي يحمل الرسالة من العين إلى المخ؟	
		لغدد (ب) العضلات (ج) الأوردة (د) الأعصاب	(أ) ال
		لتكيفات السلوكية التي تساعد الحيوان على البقاء	3) من اا
		لانقراض (ب) شكل الأرجل (ج) الهجرة (د) التكاثر	ll (أ)
		قتراب جسم غريب من العين تجد نفسك بشكل لا إرادي تغلق عينيك؛ الجهاز المسئول عن ذلك هو الجهاز	
		لتنفسي (ب) الهضمي (ج) البولي (د) العصبي	(أ) ال
		بات الصبار يحتوي على أشواك، ويوجد في بيئة حارة بها الكثير من الحيوانات.	ب ذ
		اذكر طريقة واحدة ساعدت بها الأشواك هذا النبات على النجاة في بيئته.	١
		ل الثالث ﴿ أَ أَكُمَلَ الْجَمَلَ التَّالِيةَ:	السوا
		يو المسئول عن إدراك ما نراه هو	1 العض
		شيم السمك تساعده على استخلاص الموجود في الماء.	ك خياة
		ل أنه تم استبدال أذنك مع أذن الخفاش، فستكون لديك حاسة قوية.	
تها.	. مع بیئ	ف لون فراء الحيوانات التي تعيش في الثلج عن لون فراء الحيوانات التي تعيش بين الأشجار؛ لكي	فلتخي 👍
		ماذا يحدث للحجاب الحاجز أثناء الشهيق؟	ب ه



	10	3
		لعبارات التالية:
()	
()	

	ر) أمام العبارات التالية: ···	ر) ضع علامة (⁄›) أو علامة (X	ىۋال الأول
)	وک س.	عند لمس إناء ساخن يعتبر رد فعل من	المتعاد البد تلقائيًا ع
)		سم الطعام مشابه لوظيفة الخلاط في ا	
)	ζ,	مساس المسئول عن رؤية الأجسام.	~
)		لشتاء تعتبر تكيفًا سلوكيًّا.	
,	لام فسِّر ذاك	. . افيش اصطياد فريستها بدقة في الظ	
	حم. حسر ربت.	22, 23, 23, 33, 30, 30, 30, 30, 30, 30, 30, 30, 3	<u> </u>
		أ اختر الإجابة الصحيحة:	ىـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
	(ب) انقراض أحد أنواع الكائنات الحية	تية تصف التكيف بشكل صحيح؟ الفيائس في وكان ما	
	(ب) انقراص احد انواع الكائنات الحية (د) افتراس الكائنات الحية لبعضها بعضًا	الفرائس في مكان ما ل أو سلوك معين لبقاء الكائن الحي	
	(0)	ب المعلومات ويترجمها هو الجهاز ····	••
	(ج) الهضمي (د) البولي	(ب) العصبي	*
		م للأكسجين عند بذل مجهود؛ ولذلك و	**
	(ب) يزيد عدد مرات الشهيق والزفير	ط الحجاب الحاجز بسرعة	(أ) ينقبض وينبسم
	(د) يزداد دخول وخروج الهواء إلى الرئتين	ه الشهيق والزفير	
	*111 (₁)	جارك يصنع الحلوى؟ بواسطة حاسة () التنت	
	(ج) الشم	(ب) التذوق	•
نوع التكي	من أعدائها، وللحفاظ على درجة حرارة جسمها. حدِّد ذ	لحيوانات في الكهوف المظلمة هربًا ،	ب تختبئ بعض ا
		رًا أكمل الجمل التالية:	يمُال الثالث
		0	يوان العالث
		عة عند تعرضها للوخز يُسمى	^
	نما يتكيف الدُّب الأبيض على العيش في	•	**
**********	.1 11 1 11 . 1	نات الحية على قيد الحياة يحدث تكا.	
**********			11
	التكيف	ت جلد الحيوان للتدفئة نوع من أنواع	
راء لتستط		الصحراوي جاف وحار. ما التكيفات اا	



	(1))	إجابة الاختبا	
			السؤال الأول
√ (4)	x 3	X 2	X (1) (1)
		يبي.	ب رقبتها الطويلة – تكيف ترك
			السؤال الثاني
(1) 4	(چ) (ع	(ب) 2	أ (د)
.,		ة فريستها باستخدام جزء محدد ف	ب لأنها تستطيع الشعور بحرار
			السؤال الثالث
4 الحبل الشوكي	3 كبيرة (عريضة)	2 رد الفعل المنعكس	أ (1) الجهاز التنفسي
-		ى التكيف والتدفئة في بيئته الباردة	ب الكلب الهاسكي لتساعده علم
	2)	إجابة الاختبا	
			السؤال الأول
X 4	X (3)	√ (2)	X 1 1
أسرع كانت فرصة الكائن	ي في الاستجابة للخطر، وكلما كان	الوقت الذي يستغرقه الكائن الح	
			الحي للبقاء أكبر.
			السؤال الثاني
(a) (4	(5) (3)	(a) 2	اً (ب)
		، أكل النبات.	ب منعت الأشواك الحيوانات من
		,	السؤال الثالث
4 تتكيف	سمع 3	2 الأكسجين	أ 1 المخ
		اء الشهيق. 	😛 ينقبض الحجاب الحاجز أثنا
	3)	إجابة الاختبا	
			السؤال الأول
1 4	X (3)	√ (2)	√ 1 i
	خاصية تحديد الموقع بالصدى).	لفريسة باستخدام صدى الصوت (ب لأنها تستطيع تحديد موقع ا
			السؤال الثاني
(چ) 4	(چ) (ع	(ب) 2	(5) (1)
			ب تكيف سلوكي.
			السؤال الثالث
4 التركيبي	3 العصبي		
	من الماء من تحت الأرض.	يلة لتمكنه من امتصاص أكبر قدر	🗜 يمتلك هذا النبات جذورًا طو



(١) اختر الإجابة الصحيحة مما يلى:

بن)	(الأذن – اللسان – الأنف – العي	1- العضو المسئول عن حاسة البصر هو
ی)	– الدوري – التنفسي – العصب	2- الحبل الشوكى عضو مهم في الجهاز . (الهضمي
	•	 3- ماذا يحدث للكائنات الحية التي لا يمكنها التكيف مع ظروف بيئتها؟
نة)	ابتًا – يمكنها الاستمرار في البيئ	(يزداد عددها – لا يمكنها الاستمرار في البيئة – يبقى عددها ثا
دة.	لتخلص من حرارة جسمها الزائ	4- الحيوانات التي تعيش في بيئة حارة آذانها ؛ لتساعدها على ا
دة)	سغيرة – قصيرة – طويلة – حاه	·)
		(ب) عرف الحيوانات الليلية.
		- (١) ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية:
()	1- الفراء الأبيض في الدب القطبي يساعده على التخفي.
()	 2- تعتبر هجرة الطيور شكلًا من أشكال التكيف السلوكي.
()	 3 عند الجرى وبذل مجهود يقل عدد مرات التنفس.
()	4- المسئول عن تفسير المعلومات ومعالجتها هو المخ.
	وع هذا التكيف.	(ب) يمتلك الأرنب أقدامًا خلفية طويلة تساعده على المقفز سريعًا. حدد نو
•		- (۱) أكمل العبارات الآتية باستخدام الكلمات بين القوسين:
	ستجابة لها يسمى	 الوقت الذي يستغرقه الجسم لتلقى المعلومات من البيئة، ثم تفسيرها والار
ت)	زمن الاستجابة - صدى الصور)
ح)	(البصر-السم	2- تتواصل الحيتان الحدباء مع بعضها عن طريق حاسة
((التنفسي - الهضم	3- الرئتان من الأعضاء المهمة في الجهاز
	في بيئة	 4- الحيوانات التي تمتلك طبقة دهنية سميكة تحت الجلد هي حيوانات تعيش
رة)	(باردة – حاد	
		(ب) اذكر أهمية المعدة في الجهاز الهضمي.

(2) اختبار الأضواء

(١) ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية:

()	 الحيوانات التي تتواصل عن طريق صدى الصوت تكون لديها حاسة سمع قوية. 				
()	2- حفر الحيوانات للخنادق شكل من أشكال التكيف التركيبي.				
3- يتحول الطعام من صورته المعقدة إلى البسيطة أثناء عملية الهضم.						
()	4- يعمل الجهاز العصبى بشكل منفصل عن الحواس الخمس.				
		(ب) ماذا يحدث عندما؟				
		 تنقبض عضلة الحجاب الحاجز وتتحرك لأسفل. 				
		(١) أكمل العبارات الآتية باستخدام الكلمات بين القوسين:	2)			
مخ)	لقلب – الـ	1- ترسل العين رسائل إلىعن طريق الأعصاب .				
کیًّا)	بيًّا – سلو	2- وجود الدهون تحت جلد الحيوان لتدفئته يعتبر تكيفًا				
ىيم)	, – الخياش	3- تتنفس الأسماك غاز الأكسجين الذائب في الماء عن طريق				
معًا)	واللسان	4- تعمل على مزج الطعام وطحنه داخل الفم. (الأسنان - الأسنان				
133.00		(ب) أوراق النباتات التي تطفو فوق سطح الماء تكون عريضة، فما سبب ذلك؟ -				
•	************	(١) اخترالإجابة الصحيحة:	3			
ثیر)	– ریش ک	1- يغطى جسم الثعلب القطبى				
		2- جذور نباتات النخيل تساعدها على				
ىبق)	جميع ما س	(الصمود أمام الرياح – الوصول إلى المياه الجوفية – تثبيت النباتات في التربة –				
علت	ل إشارة ج	 3- يقود سامح دراجته، وأثناء ذلك سمع سيارة خلفه، فابتعد حتى لا يصطدم بها، الجهاز الذي استقراب المنافقة المن				
ری)	لجهازالدو	سامح يدرك ذلك هو (الجهاز العصبي - الجهاز التنفسي - الجهاز الهضمي -				
طیر)	مع – لا تد	4- الخفافيش حيوانات				
ت؟	ع الاتجاها	(ب) من أنا: وجهى يشبه الوعاء مما يساعدنى على توجيه أصوات الفريسة إلى أذنى وألفُّ رأسى فى جم -				



15 درجة

الاختبار (1)

					حة مما يلى:	بة الصحي	السؤال الأول: (أ) اخترا لإجاب
					ر هو	سة البصر	1 العضو المسئول عن حا
		(د)العين	_) الأنف	(ج) اللسان	(ب	(أ)الأذن
					على رائحة عطرما	ا للتعرف	2 الحاسة التي تستخدمه
		(د)السمع	ـ)الشم	(ج)البصر	(ب	(أ)التذوق
			بيئتها؟	ظروف	لا يمكنها التكيف مع ،	حية التي ا	3 ماذا يحدث للكائنات الـ
		تمرار في البيئة	،) لا يمكنها الاس	(ب			(أ) يزداد عددها
		رارفى البيئة) يمكنها الاستم	(د			(ج) يبقى عددها ثابتًا
	زائدة.	لص من حرارة جسمها ال	باعدها على التخ	لتس	رة آذانها	فى بيئة حا	4 الحيوانات التي تعيش إ
		(د) حادة	ـ) طويلة	(ج) قصيرة	(ب	(أ) صغيرة
					الماء؟ من الماء؟	، على الأك	(ب) كيف تحصل الأسماك
			آتية:	ارات الأ	علامة (X) أمام العب	د (√) أو	السؤال الثانى: (أ) ضع علامة
()		لة نادرة المياه.	في البيئ	ممتدة في التربة للبقاء	<u>ر</u> طویلة ،	1 تحتاج النباتات إلى جذو
()		ف السلوكى.	ل التكيا	ذائها شكلًا من أشكا	ىث عن غ	2 تعتبر هجرة الطيور للبح
()			قماش.	علك تشعربنعومة ال	الذي يج	3 الجلد هو العضو الحسي
()		ن.	الليمور	, تجعلك تشعر بمرارة	مسية التي	4 العيون من الأعضاء الح
			ىبب.	اذكراله	سطح الماء عريضة،	للفو فوق	(ب) أوراق النباتات التي تم
			القوسين:	ات بین	الية باستخدام الكلما	بارات الت	السؤال الثالث: (أ) أكمل الع
	•	جابة لها یسمی	, تفسيرها والاست	بيئة ثم	لقى المعلومات من ال	الجسم لت	1 الوقت الذي يستغرقه ا
ت)	ى الصور	(زمن الاستجابة - صد					
ح)	ر-السم	(البص	لى حاسة	متماد عا	فرائسه بالصدى بالإء	يد موقع ف	2 يستطيع الدولفين تحد
ی)	- الهضم	(التنفسى			يهاز	مة في الج	3 الرئتان من الأعضاء المه
ح)	عبرالريا	ك الحادة – إرسال رسائل	(وجود الأشواا		ت	في النباتا	4 من التكيفات التركيبية
				هیق؟	حاجزأثناء عملية الش	عجاب الح	(ب) ماذا يحدث لعضلة الح

الاختبار (2)

			عبارات الآتية:	(🗸) أو علامة (🗶) أمام الـ	السؤال الأول: (أ) ضع علامة
()		ترکیبی .	شكل من أشكال التكيف ال	1 حفر الحيوانات للخنادق
()		ء عملية الهضم.	ه المعقدة إلى البسيطة أثنا:	2 يتحول الطعام من صورت
()		خمس.	كل منفصل عن الحواس ال	3 يعمل الجهاز العصبي بش
()			التكيف: تركيبي وسلوكي.	4 النباتات لديها نوعان من
			كراڻسبب.	إوية لديها أشواك حادة، اذ	(ب) بعض النباتات الصحر
			ات بين القوسين:	إت التالية باستخدام الكلم	السؤال الثانى: (أ) أكمل العبار
خ)	(القلب - المِ		عصاب.	عن طريق الأ	1 ترسل العين رسائل إلى
يًّا)	ركيبيًّا – سلوك	(تر	L	الحيوان لتدفئته يعتبرتكيفأ	2 وجود الدهون تحت جلد ا
ث)	تنفس - التلو،	(11		و الأمراض	3 يدمرالرئتين ويسبب الع
س)	(سمع – بص	ية.	كون لها حاسةقو	عن طريق صدى الصوت تــُ	4 الحيوانات التي تتواصل:
		ابة لها، فما هو؟	علومات وتفسيرها والاستج	سبي مسئول عن معالجة الم	(ب) أحد أعضاء الجهاز العم
				بة الصحيحة مما يلى:	السؤال الثالث: (أ) اخترالإجاء
					1 کل مما یلی من مکونات ا
		خلا(د) المخ	(ج) الأعصاب		(أ)الحبل الشوكى
					2 يغطى جسم الثعلب القد
	كثير	(د)ريش	(جـ) فراء كثيف	(ب) جلد خفیف	(أ)وبركثيف
				اعدها على	3 جذورنباتات النخيل تس
		الجوفية	(ب) الوصول إلى المياه		(أ) الصمود أمام الرياح
			(د) جميع ما سبق	لترية	(ج) تثبيت النباتات في اا
ىت	قبل إشارة جعا	الجهازالذىاست	 ، فابتعد حتى لا يصطدم بها. 	ناء ذلك سمع سـيارة خلفه	4 يقود سامح دراجته، وأثا
					سامح يدرك ذلك هو .
			(ب) الجهاز التنفسى		(أ)الجهازالعصبي
			(د) الجهاز الدوري		(ج) الجهاز الهضمي
			د الفرائس ليلًا؟	عليها الخفافيش لاصطياه	(ب) ما الخاصية التي تعتمد

15 درجة

الاختبار (3)

				الصحيحة مما يلي:	السؤال الأول: (أ) اخترا لإجابة
				الجهاز الهضمي ما عدا	1 كل مما يأتى من مكونات
		(د)الفم	(جـ) الرئة	(ب) المعدة	(أ) الأمعاء الدقيقة
					2 الخفافيش حيوانات
		(د) لا تطير	(جـ) ضارة	(ب) صباحية	(أ)ليلية
		كالرواحُ والأصوات.	سائل التي تأتى من محيطنا	مساعدتنا على ترجمة الرب	3 يقومب
		ی	(ب) الجهاز العصر		(أ) الجهاز الهضمي
		ی	(د)الجهاز التنفس		(ج) الجهاز الدوري
				صمی یقوم بـ	4 المرىء جزء من الجهاز اله
		غاصرالغذائية	(ب) امتصاص الع		(أ) مضغ الطعام
		م إلى المعدة	(د) توصيل الطعا	ب إلى سائل	(ج) تحويل الطعام الصل
		رذلك؟	طاد فرائسها ليلًا، بم تفس	وية في الظلام، ولكنها تص	(ب) لا تستطيع الثعابين الر
			لعبارات الآتية:	(✔) أوعلامة (X) أمام اا	السؤال الثانى: (أ) ضع علامة
() .	رمثالًا على التكيف التركيبي	سها من البرودة ، وهذا يعتب	مكل مجموعات لحماية نف	1 تقف طيورالبطريق في ش
()			عتمد على حاسة الشم.	2 خاصية صدى الصوت تـ
()		اء إلى الجسم.	ازالمسئول عن دخول الهوا	3 الجهازالتنفسي هوالجه
()			ومات ومعالجتها هوالمخ.	4 المسئول عن تفسيرالمعلو
			روف البيئة؟	- تى لا يمكنها التكيف مع ظ	(ب) ماذا يحدث للكائنات ال
			ة الصحيحة:	ارات الآتية باختيار الإجابة	السؤال الثالث: (أ) أكمل العب
ء)	- المرى	(القصبة الهوائية	دة يسمى	ند على دفع الطعام إلى المعا	1 أنبوب به عضلات يساء
ئا)	سان معً	(الأسنان - الأسنان والله	لفم.	زج الطعام وطحنه داخل ا	2 تعملعلى م
ی)	العصب	(الهضمي –	•	- ـم فى الجهاز	3 الحبل الشوكي عضو مه
		(الصوت	ل فيما بينها.	' كوسيلة للتواص	4 تستخدم الخفافيش
<u>۔</u>	التكيف	في البيئات الحاره؟ وما نوع هد	ها ادن قصیره، ای منها یعیش	ليها ادن طويله وبعضها لديو	(ب) بعض الحيوانات يكون لا

الإجابات

رجة الاختبار (1)

		لصحيحة مما يلى:	السؤال الأول: (أ) اختر الإجابة اا
		البصر هو	1 العضو المسئول عن حاسة
(د) العين	(ج)الأنف	(ب) اللسان	(أ)الأذن
	·	تعرف على رائحة عطر ما	2 الحاسة التي تستخدمها للن
(د)السمع	(ج) الشم	(ب) البصر	(أ)التذوق
	وف بيئتها؟	التى لا يمكنها التكيف مع ظرو	3 ماذا يحدث للكائنات الحية
في البيئة	(ب) لا يمكنها الاستمرار		(أ) يزداد عددها
لبيئة	(د) يمكنها الاستمرارفي ا		(ج) يبقى عددها ثابتًا
ن حرارة جسمها الزائدة.	لتساعدها على التخلص م	بئة حارة آذانها	4 الحيوانات التي تعيش في بي
(د) حادة	(ج) طويلة	(ب) قصيرة	(أ) صغيرة
		ى الأكسجين من الماء؟	(ب) كيف تحصل الأسماك عل
			– عن طريق الخياشيم.
	ئالآتية:	 √) أو علامة (X) أمام العباران 	السؤال الثانى: (أ) ضع علامة (′
(✔)			1 تحتاج النباتات إلى جذورط
(✓)			2 تعتبر هجرة الطيور للبحث
(✔)			3) الجلد هو العضو الحسى الـ
(X)			4 العيون من الأعضاء الحسب
			(ب) أوراق النباتات التي تطفو
		_	
		,	السؤال الثالث: (أ) أكمل العبارا
		سم لتلقى المعلومات من البيت	1 الوقت الذى يستغرقه الج
ن الاستجابة – صدى الصوت) (ال		1 " .	
(البصر-السمع) (التنفي البيني)			2 يستطيع الدولفين تحديد ه
(التنفسى - الهضمى) ادتر اسرال سرائل مى الرواح)			3 الرئتان من الأعضاء المهمة منالتكيفات التكيفات التكريبية في
ادة - إرسال رسائل عبرالرياح)			4 من التكيفات التركيبية في ا
	3.0		(ب) ماذا يحدث لعضلة الحجا
		• (– تنقيض وتتحرك لأسفإ

15 الاختبار (2)

	رات الآتية:	(V) أو علامة (X) أمام العبار	السؤال الأول: (أ) ضع علامة
(X)	یبی .	شكل من أشكال التكيف الترك	1 حفر الحيوانات للخنادق
(✔)	ملية الهضم.	ه المعقدة إلى البسيطة أثناء عم	2 يتحول الطعام من صورت
(<mark>X</mark>)	ىس.	كل منفصل عن الحواس الخم	3 يعمل الجهاز العصبي بش
(✔)		التكيف: تركيبي وسلوكي.	4 النباتات لديها نوعان من
	السبب.	إوية لديها أشواك حادة، اذكرا	(ب) بعض النباتات الصحر
		ناول أوراقها.	– لتمنع الحيوانات من ت
	بين القوسين:	ت التالية باستخدام الكلمات	لسؤال الثانى: (أ) أكمل العبارا
(القلب - الخ)	. باب	عن طريق الأعص	1 ترسل العين رسائل إلى
(تركيبيًّا - سلوكيًّا)		لحيوان لتدفئته يعتبرتكيفًا	2 وجود الدهون تحت جلد ا
(التنفس - التلوث)	·	لديد من الأمراض	3 يدمر الرئتين ويسبب الع
(سمع – بصر)	، لها حاسةقوية.	عن طريق صدى الصوت تكون	4 الحيوانات التي تتواصل:
ا، فما هو؟	ومات وتفسيرها والاستجابة لها	سبى مسئول عن معالجة المعلو	(ب) أحد أعضاء الجهاز العم
			- المخ.
		بة الصحيحة مما يلى:	السؤال الثالث: (أ) اخترالإجاب
		لجهاز العصبي ما عدا	1 كل مما يلى من مكونات ا
(د)المخ	(ج) الأعصاب	(ب) القلب	(أ)الحبل الشوكي
		طبیطبی	2 يغطى جسم الثعلب القو
(د) ریش کثیر	(ج) فراء كثيف	(ب) جلد خفیف	(أ)وبركثيف
		اعدها على	3 جذورنباتات النخيل تس
فية	(ب) الوصول إلى المياه الجوة		(أ) الصمود أمام الرياح
	(د) جميع ما سبق	الربة	(جـ) تثبيت النباتات في اا
زالذى استقبل إشارة جعلت	ابتعد حتى لا يصطدم بها، الجها	ناء ذلك سمع سيارة خلفه، ف	4 يقود ســامح دراجته، وأثا
			سامح يدرك ذلك هو .
	(ب)الجهازالتنفسي		(أ)الجهازالعصبي
	(د) الجهاز الدوري		(جـ) الجهاز الهضمى
	فرائس ليلًا؟	عليها الخفافيش لاصطياد الن	(ب) ما الخاصية التي تعتمد

- خاصية تحديد الموقع بالصدى.

15 درجة

الاختبار (3)

		ة الصحيحة مما يلى:	_ لسؤال الأول: (أ) اختر الإجابا
		الجهاز الهضمى ما عدا	1 كل مما يأتى من مكونات
(د)الفم	(ج) الرئة	(ب)المعدة	(أ) الأمعاء الدقيقة
			2 الخفافيش حيوانات
(د) لا تطير	(جـ) ضارة	(ب) صباحية	(أ)ليلية
كالروائح والأصوات.	عائل التي تأتى من محيطنا	مساعدتنا على ترجمة الرس	3 يقوم
بی	(ب) الجهاز العص		(أ)الجهاز الهضمى
ىيى	(د)الجهاز التنف		(جـ) الجهاز الدوري
		هضمی یقوم بـ	4 المرىء جزء من الجهاز اله
<i>ع</i> ناصرالغذائية	(ب) امتصاص اله		(أ) مضغ الطعام
ام إلى المعدة	(د) توصيل الطع	ب إلى سائل	(جـ) تحويل الطعام الصا
ىرذلك؟	طاد فرائسها ليلًا، بم تفس	رؤية في الظلام، ولكنها تصم	(ب) لا تستطيع الثعابين ال
ة الصادرة من أجسامها.	طريق الإحساس بالحرارة	عديد موقع الفريسة عن	– لأن الثعابين تستطيع
	عبارات الآتية:	(√) أو علامة (X) أمام ال	لسؤال الثانى: (أ) ضع علامة
برمثالًا على التكيف التركيبي. (💢)	سها من البرودة ، وهذا يعت	ئىكل مجموعات لحماية نف	1 تقف طيورالبطريق في ش
(X)		عتمد على حاسة الشم.	2 خاصية صدى الصوت ت
(✔)	ء إلى الجسم.	ازالمسئول عن دخول الهوا	3 الجهازالتنفسى هوالجه
(✔)		ومات ومعالجتها هو المخ.	4 المسئول عن تفسيرالمعل
	روف البيئة؟	تى لا يمكنها التكيف مع ظ	(ب) ماذا يحدث للكائنات ال
		٠.	– تقل أعدادها وتنقرض
	الصحيحة:	ارات الآتية باختيار الإجابة	لسؤال الثالث: (أ) أكمل العب
(القصبة الهوائية - المرىء)	دة يسمى	على دفع الطعام إلى المعد	1 أنبوب به عضلات يساء
(الأسنان - الأسنان واللسان معًا)	غم.	رج الطعام وطحنه داخل ال	2 تعملعلى ه
(الهضمى - العصبي)	•	ہم فی الجهاز	3 الحبل الشوكى عضو مه
(الصوت - الضوء)	ل فيما بينها.	كوسيلة للتواص	4 تستخدم الخفافيش
في البيئات الحارة؟ وما نوع هذا التكيف؟	ما أذن قصيرة، أي منها يعيش	ديها أذن طويلة وبعضها لديه	(ب) بعض الحيوانات يكون لـ
	رکی بی.	أذن طويلة، نوع التكيف: تـ	- الحيوانات التي لديها

		🕦 ضع علامة (🖊) أو علامة (്്) أمام العبارات الآتية:
()	١ هجرة بعض الطيور بحثًا عن الدفِّ والغذاء يعتبر تكيف سلوكي
()	د المريء على عضلات تحرك الطعام إلى المعدة
()	٣ في عملية الزفير تنقبض عضلة الحجاب الحاجز لأسفل ويتسع القفص الصدري
		ر اختر مما بین الأقواس:
L	ر هذا تكيفً	١ تمتلك معظم الطيور المفترسة مثل الصقور لتمزيق الفريسة ويعتب
يبي)	ادة / ترك	(أسنانًا حادة / تركيبي – مناقير حادة / سلوكي – مناقير حا
		٢ تساعد سحائي الصحراء على التخفي بين الصخور في الصحراء.
مبی)	لفراءالذه	(الحراشيف الملونة - الفراء الكثيف - ا
		<mark>٣</mark> ضع المصطلح العلمي:
(عملية دخول الهواء إلى الرئتين محملًا بغاز الأكسجين
(أحد أجزاء النبات وله دور رئيسي في تثبيت النبات في التربة
		<u>ع</u> أكمل العبارات التالية:
<u> </u>	من مكان ا	١ الأصوات التي يصدرها حيوانتساعد الحيوانات على التواصل،
		٢ تُستخدمحاسة البصر لتجنب الخطر
	<i>ي</i> التعرف	٣ يعتبرالحيوانات الأليفة التي تعتمد على حاسة البصر والشم ف
		على الأصدقاء



		<mark>۱</mark> ضع المصطلح العلمي:
()	١ الوقت الذي يستغرقه الجسم لتلقي المعلومات من البيئة
		رسائل يرسلها الجهاز العصبي بشكل سريع لدرجة أنه لن يتمكن من
()	المتفكيرفيها
		<mark>7</mark> أكمل العبارات التالية:
		۱ من الحيوانات الليلية وو و
	************	٢ ترتبط مكونات الجهاز العصبي مع بعضها البعض عن طريق
		<mark>٣</mark> يتكون الجهاز العصبي منو و و
		🌱 ضع علامة (💛) أو علامة (💢) أمام العبارات الآتية:
()	١ حيوان النمس يصدر أصواتًا مثل الثرثرة ليتواصل مع الآخرين
()	٢ ساقا اليربوع الخلفيتان صغيرتان للغاية
()	٣ الاعصابهي المسئولة عن معالجة المعلومات
		ع اختر مما بين الأقواس:
		١ القدرة على لف الرأس في جميع الاتجاهات يتميز بها
ين)	بوم - الخفاش - الثعاب	
		مركز التحكم الرئيسي في جسم الإنسان والحيوان هو
ىاب)	القلب - المخ - الأعص	

اللجابات النموذجية



اختبار (2)

- (فرق الاستجابة
- 🦒 ردود الفعل المنعكسة
- 1 الخفافيش الثعابين
 - ٢ الأعصاب
- المخ الحبل الشوكي الأعصاب

- XT
- XC
- ٢ المخ 1 البومة

اختبار (1)

- 1
- V 1
- XT
- ۱ مناقير حادة / تركيبي
 - ٢ حراشيف ملونة

 - ۱ الشهيق
 - ۲ الجذر

لم يتم الاجابة عنه



ئر	الابتدا	رابع	ف ال	الص
	*	C		

Maths

الصـف الخامس الابتدائي

Science

Connect

الرياضيات

الدراسات الاجتماعية

التربية الدينية الإســــــلامية

اللغـة العربيـة

اختبار شهر أكتوبر (1)

1	to contract of f		ا أكمل ما يأتي مما بين ا منابعة المنابعة المناب
	صحراء عن أماكن الظل للحفاظ	لحرارة تبحث سحالي الا	(1) في الأوفات شديدة ا
دة الجسم - دفء القدمين)			
(فرو كثيف – فرو رقيق)		نطبي	2 يغطى جسم الدب الف
(البصر - السمع)	ن باستخدام حاسة	صوات الباعة في الأسواق	3 يمكن التعرف على أ
في	الفرائس باستخدام جزء محدد	ة على الإحساس بحرارة	4 تمتلك الثعابين القدر
(وجهها - ذيلها)			
(تركيبيًّا - سلوكيًّا)		ض الثور يمثل تكيفًا	5 التباين اللوني في قرة
	دمة (X) أمام العبارة الخطأ :	: العبارة الصحيحة ، وعل	<u>2</u> (√) أماد
()	السنط تفرز له مادة عطرية .	، في تناول أوراق شجرة	(عندما يبدأ حيواد
()	طويل يصل إلى ستة أمتار .	عبارة عن أنبوب ملتف و م	و الأمعاء الغليظة ع
()	عت الماء في الظلام .	من البحث عن الطعام تــ	(3) يتمكن الدولفين
()	جسم الإنسان.	ركز التحكم الرئيسي في	4) الأعصاب هي مر
ع تخزين الدهون .	، في الجذع . اذكر حيوانًا يستطيع		
		:	عند الإجابة الصحيحة الصحيحة الصحيحة المحيحة ا
	عهاز الهضم <i>ي</i> ؟	ية ليس أحد مكونات الج	1 أي من الأعضاء التاا
البنكرياس		ب الكبد	
		سري وينتقل من مكان لآخ	
(السباحة	ج الطيران		أ الزحف
			(3) يتخفى الدب الأسود
 بين الصخور الملونة 	ج في الصحراء		
	•	تية المنعكسة بــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	•
د) در جة الصو ت	ج سرعة الصوت		أ صدى الصوت
	نتي يتلقَّاها من أعضاء الحس، ويُّ		ق) يُفسِّر الجهاز
		ý	لها.
د التنفسي	ج العصبي	ب الهضمي) أ الدوري

الصـف الرابـع الابتدائي

العلـــود

الدراسات الاجتماعية

التربية الدينية الإســــــلامية

اللغـة العربيـة

.

الصـف الخامس الابتدائي

Maths

Science

Connect

الرياضيات

اختبار شهر أكتوبر (2)

					س1 أكمل ما يأتي مما بين الذ	J
(فرو أبيض – فرو داكن)			•	طبيطبي	1) يغطى جسم الدب القع	
(الأمعاء الدقيقة - الأمعاء الغليظة)			خل (الأ	يستفيد منه الجسم دا	و يتدفق الطعام الذي لن	
کي)	- الحبل الشوك	(المخ	•	في الجسم هو	(3) مركز التحكم الرئيسي	
اء)	(بسرعة - ببع		طريق التنفسطريق التنفس	لى برودة جسمه عن ٠	4) يحافظ ثعلب الفنك ع	
(طويلة - قصيرة)				ع	5 الأرجل الخلفية لليربو	
			مة (X) أمام العبارة الخطأ :	ارة الصحيحة ، وعلاد		
()		م بارد .	البطريق إلى الجسم د	1) الدم الصاعد من قدم	
()		بسهولة .	باتات تمنع فقد الماء	2 الأشواك في بعض النب	
()		إطلاق مجموعة من الروائح	النمس المصري على	(3) تعتمد طريقة تواصل ا	
()			من نقص الماء .	(4) تعانى شجرة الكابوك	
()		رسل المخ رسالة إلى الأذن .	ِقة طائر فوق شجرة ير	5 عند سماع صوت زقز	
						נ
			·	لقطبي في فصل الصية	1 لون فراء الثعلب اا	
		د أسود	<i>ڪ</i> ذهب <i>ي</i>	بنی	أ أبيض	
			طريق	ر بفروع الأشجار عن	2 تلتصق حرباء النم	
		(2) الذيل	ج العين	ب القدم	أ الحراشف	
			وظيفة الرئة عند الإنسان ؟	في الأسماك له نفس	3 أي الأعضاء الآتية	
		د الجلد	ج الخياشيم	ب القلب	أ الكلية	
		•	يد الموقع بالصدي	ي تستخدم حاسة تحد	 4 من الحيوانات التج 	
			ب الدولفين والخفاش	ىين	أ الصقر والدولف	
			د الصقر والخفاش	بر	ج الخفاش والنس	
	•	مليها	ىر عبر العمود الفقري ويُطلق ع	وعة من الأعصاب ته	5) يتصل المخ بمجم	
			ب المستقبلات الحسية		أ أعضاء الحس	
			 النبضات الكهربائية 	•	ج الحبل الشوكي	
	. * • .					

X 1

X 1

1 بنی

التربية الدينية الإســــــلامية الدراسات الاجتماعية اللغـة العربيـة اختبار شهر أكتوبر (١) إجابة السؤال الأول: 1 برودة الجسم 2 فرو كثيف 3 السمع 4 وجهها 5 ترکیبیًّا إجابة السؤال الثاني : (أ) **√** 3 X 4 X 2 (ب) الجمل إجابة السؤال الثالث : 2 القفز 1 الرئتان 4 الصوت 3 بين الأشجار 5 العصبي اختبار شهر أكتوبر (2) إجابة السؤال الأول: 2 الأمعاء الغلطة 1 فرو أبيض 4 بسرعة 3 المخ 5 طويلة إجابة السؤال الثاني: ХЗ **√** 2 X 5 X 4 إجابة السؤال الثالث: 2 القدم 4 الدولفين والخفاش 3 الخياشيم 5 الحبل الشوكي

الصف الرابع الابتدائي

الصف الخامس الابتدائي

Maths

الرياضيات

Science

Connect

امتحان علوم الصف الرابع (1)		
محيحة مما يأتي:	السوال الأول: (أ) اختر الإجابة الص	
•	(1) فراء ثعلب الفنك يحميه من	
(ب) الأمطار	(أ) الرياح	
(د) الطقس البارد	(ج) الطقس الحار	
•	(2) الخفافيش حيوانات	
(ب) صباحية	(أ) ليلية	
(د) لا تطیر	(ج) ضارة	
ماعد الحيوان على حماية نفسه من الأعداء	(3) من التكيفات السلوكية التي تس	
(ب) الانقراض	(أ) التخفي	
(د) التكاثر	(ج) الهجرة	
وراق الشجرة فإن لون حراشيفها يتغير إلى اللون	(4) عندما تقف حرباء النمر على أو	
(ب) الأخضر	(أ) الأبيض	
(د) الأسود	(ج) الأزرق	
حارة آذانها للتخلص من الحرارة الزائدة.	(5) الحيوانات التي تعيش في بيئة .	
(ب) قصيرة	(أ) صغيرة	
(د) حادة	(ج) طویلة	
أو علامة (X) أمام الجمل الآتية	السؤال الثاني: (أ) ضع علامة (٧)	
في المياه العذبة.	(1) تعيش كل أنواع سمك القرش ف	
آذان تعلب الفنك.	(2) آذان الثعلب القطبي أطول من	
ظة قبل وصوله إلى الأمعاء الدقيقة.	(3) يمر الطعام خلال الأمعاء الغلية	
آذانا طويلة؛ للحفاظ على حرارتها.	(4) تمتلك حيوانات المناطق الباردة	
هارها لجذب الخفافيش . ((5) تنشر شجرة الكابوك عبير أزه	

السوال الثالث: أكمل الجمل الآتية بكلمة مناسبة
(1) يعتبر دفاع الحرباء عن نفسها بنفخ جسمها بالهواء تكيف (2) تتنفس الأسماك غازالذائب في الماء.
(3) تستخدم الخفافيش
(ب) استبعد الكلمة المختلفة
(1) (البطريق / الدب القطبي / الثعبان / الثعلب القطبي)
الكلمة المختلفة هي
(2) (القم - الرئتين - المريء - المعدة)
الكلمة المختلفة هي
السؤال الرابع: صوب ما تحته خط
(1) يزداد نشاط الخفافيش نهارًا.
(2) تنام الخفافيش ورأسها إلى أعلى. (
(ب) أجب
(1) فسر
- لا تستطيع الخفافيش الرؤية في الظلام ولكنها تصطاد فرائسها ليلا.
(2) ماذا يحدث إذا؟
- حاول أحد الحيوانات أكل أوراق شجرة السنط المظلي.

الصف الرابع الصف الرابع	امتحان علوم (1)
ر وتطير مثل الطيور. () النهار عن الليل . ()	السؤال الأول: ضع علامة (٧) أو (1) تنام الخفافيش ورأسها إلى أسفر (2) تكون الخفافيش أكثر نشاطا في (3) يمر الطعام خلال الأمعاء الغليظة قبا
ساعدها على التخفي. () طويلة؛ للحفاظ على حرارتها. ()	(4) الحراشيف الملونة لحرباء النمر نا (5) تمتلك حيوانات المناطق الباردة آذانا
جابه الصحيحة (ب) الوصول إلى المياه الجوفية	السوال الثاني: ضع خطا تحت الإج (1) جذور نباتات النخيل تساعدها على (أ) الصمود أمام الرياح
(د) جميع ما سبق	(ج) تثبيت النباتات في التربة (2) الخفافيش حيوانات
(ب) صباحية (د) لا تطير	(أ) ليلية (ج) ضارة (3) رُفط حسم التعلى القطر ال
(ب) جلد ثقیل (د) ریش کثیر	(3) يُغطى جسم التعلب القطبي بـ (أ) وبر كثيف (ج) فراء كثيف
تلهث لخفض درجة حرارة أجسامها. (ب) الأسود (د) الخفافيش	(4) (أ) الحيتان (ج) الثعالب

(5) أنبوب يساعد على دفع الطعام إلى المعدة يُسمى			
	(ب) المرئ	الهوائية	(أ) القصبة
	(د) القم	۶	(ج) الأمعا
السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة مما يلي			
1			
	(・)		(أ)
	شكل حرف ٧	أ- () لها أقدام على	1- الخفاش
يسته.	تداد الصوت لتحديد موقع فر	ب- () يعتمد على ارنا	2- التخفي
نباء.	ب يساعد الحيوان على الاخت	ج- () نوع من التكيف	3- حرباء النمر
السؤال الرابع: أكمل الجمل الآتية بالكلمة المناسبة			
(1) تنام الخفافيش ورأسها إلى (أسفل - أعلى)			
(2) يساعد الفراء الأبيض الدب القطبي على (الجري - التخفي)			
(3) أنبوب يساعد على دفع الطعام إلى المعدة(القصبة الهوائية - المرئ)			
	ع أجزاء الجسم . (القم		
	لفم إلى المعدة . (المرئ -		(5) يقوم
		صوب ما تحته خط	السؤال الخامس:
	()	خفافيش نهارا .	(1) يزداد نشاط ال
	()	ورأسها إلى أعلى .	(2) تنام الخفافيش
	,		, , ,